Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

BULLETIN

Tome XXXVII, n° 2
Bruxelles, janvier 1961.

Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

MEDEDELINGEN

Deel XXXVII, nr 2
Brussel, januari 1961.

NOTE NOMENCLATORIALE : YUNNANELLA GRABAU, YUNNANELLINA GRABAU, NAYUNNELLA NOM. NOV. (RHYNCHONELLES),

par Paul SARTENAER (Bruxelles).

Parmi les Règles Internationales de la Nomenclature Zoologique en vigueur, il en est de simples et précises, telle celle liant un genre nominal à une espèce-type originellement ou subséquemment désignée.

Cette union inaltérable n'est pas sans désavantages. La description insuffisante d'une espèce-type, la destruction du ou des types primaires, leur perte provisoire ou définitive, leur état mauvais ou fragmentaire, l'imprécision du locus typicus, l'inaccessibilité des collections ou affleurements originaux pour des raisons politiques et autres, etc., sont autant d'obstacles réels à la recherche, même si, parfois, ils peuvent être contournés par l'application d'autres clauses réglementaires.

En débordant du domaine de la nomenclature dans celui de la taxonomie, ces problèmes gênent le travail scientifique. Ainsi, tout genre est caduc tant que son espèce-type n'est pas parfaitement connue; toute conception ou redescription de genres axée sur des espèces y admises, mais n'incluant pas l'espèce-type — ou en en acceptant une notion inexacte — est suspecte et susceptible d'être invalidée; de nombreux genres, dont l'espèce-type est imprécise, connaissent un gonflement artificiel et une extension stratigraphique exagérée.

Malgré cet embarras, la nécessité d'un langage commun et la crainte justifiée de complications plus grandes et infinies conduisent la plupart des taxonomistes à travailler en accord avec les Règles.

Une étude récente consacrée aux Rhynchonelles famenniennes du Canada occidental nous a amené à prêter une attention particulière aux

genres *Yunnanella* GRABAU, A. W., 1923 et *Yunnanellina* GRABAU, A. W., 1931. La discussion de ces genres présuppose l'élucidation de quelques points de nomenclature non considérés dans des travaux récents consacrés, soit à la systématique (J. ROGER, 1952; M. A. RJONSNITZKAIA, 1959), soit à la distribution stratigraphique (Kh. S. ROZMAN, 1959) du groupe les embrassant. En conséquence, il nous a semblé indispensable et urgent de procéder à cette tâche.

Le genre *Yunnanella* a été fondé par A. W. GRABAU à la page 195 de son livre : « Stratigraphy of China, part I ». Les pages 1 à 200 de cet ouvrage ayant été publiées au mois de décembre 1923 comme en fait foi le texte au dos du titre, et *Rhynchonella Hanburii* DAVIDSON, T., 1853, étant la seule espèce du genre, *Yunnanella* existe validement et par monotypie depuis 1923 et non depuis 1921 (par ex. : C. C. TIEN, 1938), ni depuis 1925 (par ex. : C. SCHUCHERT et C. M. LEVENE, 1929), ni depuis 1931 (par ex. : J. ROGER, 1952; M. A. RJONSNITZKAIA, 1959; Kh. S. ROZMAN, 1959).

Le sous-genre *Yunnanellina* a été fondé par A. W. GRABAU en 1931 avec désignation de *Rhynchonella Hanburii* comme espèce-type et élevé au rang de genre par le même auteur en 1932. Le genre *Yunnanellina* ayant la même espèce-type que *Yunnanella* est un synonyme objectif récent et est invalide. Le nom *Yunnanellina* ne pourra être ré-utilisé qu'en cas de rejet éventuel de *Yunnanella* pour cause d'homonymie.

En 1931 encore, A. W. GRABAU désigna *Yunnanella synplicata* GRABAU, A. W., 1931, comme nouvelle espèce-type du genre *Yunnanella*. Ce genre étant déjà doté d'une espèce type, *Yunnanella* GRABAU, A. W., 1931, est un homonyme objectif récent et ne peut, en aucune manière, être utilisé ou ré-utilisé.

Nayunnella nom. nov. est proposé en substitution de *Yunnanella* GRABAU, A. W., 1931; *Yunnanella synplicata* GRABAU, A. W., 1931, en est l'espèce-type. Le nom nouveau est formé par interversion des deux premières syllabes de *Yunnanella* à la fois pour en rappeler l'origine et faciliter l'effort de mémoire.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

GRABAU, A. W.

1923-1924. *Stratigraphy of China. Part I. Palaeozoic and older.* (Geological Survey of China, pp. 1-200 [1923], pp. 201 to end [1924]).

1931, 1933. *Devonian Brachiopoda of China. I. Devonian Brachiopoda from Yunnan and other Districts in South China.* (Palaeontologica Sinica, Ser. B, v. III, fasc. 3. Text [1931]. Plates [1933]).

1932. *Studies for students. Studies of Brachiopoda* III. (Sc. Quart. Nat. Univ. Peking, v. 3, n° 2, pp. 75-112.)

LEVENE, C. M.

1929. cf. SCHUCHERT, C.

RJONSNITZKAIA, M. A.

1959. *K sistematike Rinkhonellid.* (Pal. Jour., Ak. naouk S. S. S. R., n° 1, pp. 25-35.)

ROGER, J.
1952. *Classe des Brachiopodes in* PIVETEAU, J. (Traité de Paléontologie, t. II, pp. 3-160.)

ROZMAN, Kh. S.
1959. *O predstaviteliakh podsemeistva Yunnanellinae iz Kazakhstana i Mougodjar.* (Pal. Jour., Ak. naouk S. S. S. R., n° 2, pp. 91-100.)

SCHUCHERT, C. et LEVENE, C. M.
1929. *Brachiopoda in* POMPECKJ, J. F. (éditeur). (Fossilium Catalogus. I : Animalia.)

TIEN, C. C.
1938. *Devonian Brachiopoda of Hunan.* (Palaeontologica Sinica, New Ser. B, n° 4.)

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.

AD. GOEMAERE, Imprimeur du Roi, 21 rue de la Limite, Bruxelles-3

Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

BULLETIN

Tome XXXVII, n° 3
Bruxelles, avril 1961.

Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

MEDEDELINGEN

Deel XXXVII, nr 3
Brussel, april 1961.

SUR LA STRUCTURE SUBMICROSCOPIQUE DE LA CONCHIOLINE ASSOCIEE AUX PRISMES DES COQUILLES DE MOLLUSQUES,

par Charles GRÉGOIRE (Liège).

(Avec 10 planches hors texte.)